

### Exercice 1

Résoudre les équations suivantes

- |                  |                  |
|------------------|------------------|
| 1. $x + 79 = 82$ | 6. $x + 10 = 24$ |
| 2. $x + 23 = 17$ | 7. $x + 41 = 7$  |
| 3. $a - 32 = 10$ | 8. $a - 80 = 29$ |
| 4. $14x = 37$    | 9. $80x = 57$    |
| 5. $20y = 18$    | 10. $57y = 95$   |

### Exercice 2

Résoudre les équations suivantes

- |                        |                          |
|------------------------|--------------------------|
| 1. $9x + 84 = 0$       | 6. $4x - 61 = 0$         |
| 2. $4x + 71 = 14$      | 7. $5x + 68 = 30$        |
| 3. $10x + 87 = 71$     | 8. $5x + 64 = 12x + 93$  |
| 4. $5x + 25 = 2x + 17$ | 9. $3x + 77 = 7x + 16$   |
| 5. $8x + 79 = 6x + 68$ | 10. $4x + 20 = -7x + 89$ |

### Exercice 3

Voici deux programmes de calculs

#### Programme A

Choisir un nombre  
Multiplier par 5  
Ajouter 3

#### Programme B

Choisir un nombre  
Doublé  
Enlever 10

1. Est-ce que ces deux programmes donnent toujours le même résultat?
2. Quelle valeur faut-il choisir pour obtenir 3 pour chaque programme? *On demande de trouver ce résultat avec une équation*
3. Trouver la valeur de départ pour que ces deux programmes donnent le même résultat.

### Exercice 1

Résoudre les équations suivantes

- |                  |                  |
|------------------|------------------|
| 1. $x + 79 = 82$ | 6. $x + 10 = 24$ |
| 2. $x + 23 = 17$ | 7. $x + 41 = 7$  |
| 3. $a - 32 = 10$ | 8. $a - 80 = 29$ |
| 4. $14x = 37$    | 9. $80x = 57$    |
| 5. $20y = 18$    | 10. $57y = 95$   |

### Exercice 2

Résoudre les équations suivantes

- |                        |                          |
|------------------------|--------------------------|
| 1. $9x + 84 = 0$       | 6. $4x - 61 = 0$         |
| 2. $4x + 71 = 14$      | 7. $5x + 68 = 30$        |
| 3. $10x + 87 = 71$     | 8. $5x + 64 = 12x + 93$  |
| 4. $5x + 25 = 2x + 17$ | 9. $3x + 77 = 7x + 16$   |
| 5. $8x + 79 = 6x + 68$ | 10. $4x + 20 = -7x + 89$ |

### Exercice 3

Voici deux programmes de calculs

#### Programme A

Choisir un nombre  
Multiplier par 5  
Ajouter 3

#### Programme B

Choisir un nombre  
Doublé  
Enlever 10

1. Est-ce que ces deux programmes donnent toujours le même résultat?
2. Quelle valeur faut-il choisir pour obtenir 3 pour chaque programme? *On demande de trouver ce résultat avec une équation*
3. Trouver la valeur de départ pour que ces deux programmes donnent le même résultat.